

Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103020-100

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Identificador de producto** : Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103020-100

**N.º de ref. (botiquín químico)** : 103020-100

**N.º de referencia** :  Glucose No disponible.  
 2-deoxyglucose No disponible.  
 Oligomycin No disponible.

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

**Usos identificados** :  Exclusivamente para su utilización en interiores.

<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	6 x 54.048 mg
<input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	6 x 246.24 mg
<input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	6 x 16.572 mg

**Usos contraindicados** :  Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos (RUO).

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
 5301 Stevens Creek Blvd  
 Santa Clara, CA 95051, USA  
 800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Palabra de advertencia** :  Glucose Sin palabra de advertencia.  
 2-deoxyglucose Sin palabra de advertencia.  
 Oligomycin Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** :  Glucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 2-deoxyglucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Oligomycin No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Consejos de prudencia

**Prevención** :  Glucose No aplicable.  
 2-deoxyglucose No aplicable.  
 Oligomycin No aplicable.

**Intervención/Respuesta** :  Glucose No aplicable.  
 2-deoxyglucose No aplicable.  
 Oligomycin No aplicable.

**Almacenamiento** :  Glucose No aplicable.  
 2-deoxyglucose No aplicable.  
 Oligomycin No aplicable.

**Eliminación** :  Glucose No aplicable.  
 2-deoxyglucose No aplicable.  
 Oligomycin No aplicable.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
	2-deoxyglucose	No se conoce ninguno.
	Oligomycin	No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

<b>Sustancia/mezcla</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Sustancia
	2-deoxyglucose	Sustancia
	Oligomycin	Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Glucose</b>		
Glucosa	100	50-99-7
<b>2-deoxyglucose</b>		
2-desoxi-D-glucosa	100	154-17-6
<b>Oligomycin</b>		
Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	2-deoxyglucose	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Oligomycin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	2-deoxyglucose	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Oligomycin	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	2-deoxyglucose	
	Oligomycin	
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	2-deoxyglucose	
	Oligomycin	

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-deoxyglucose	
	Oligomycin	
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-deoxyglucose	
	Oligomycin	
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-deoxyglucose	
	Oligomycin	
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-deoxyglucose	
	Oligomycin	

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	2-deoxyglucose	Ningún dato específico.
	Oligomycin	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	2-deoxyglucose	Ningún dato específico.
	Oligomycin	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Ningún dato específico.
	2-deoxyglucose	Ningún dato específico.
	Oligomycin	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Ningún dato específico.
	2-deoxyglucose	Ningún dato específico.
	Oligomycin	Ningún dato específico.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	2-deoxyglucose	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Oligomycin	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	No hay un tratamiento específico.
	2-deoxyglucose	No hay un tratamiento específico.
	Oligomycin	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2-deoxyglucose	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Oligomycin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Usar polvo químico SECO.
	2-deoxyglucose	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Oligomycin	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	2-deoxyglucose	No se conoce ninguno.
	Oligomycin	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	:  Glucose	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.
	2-deoxyglucose	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
	Oligomycin	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	:  Glucose	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	2-deoxyglucose	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Oligomycin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	:  Glucose	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	2-deoxyglucose	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Oligomycin	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	:  Glucose	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	2-deoxyglucose	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Oligomycin	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

<b>Para personal de no emergencia</b>	:  Glucose	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	2-deoxyglucose	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

	Oligomycin	adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	:  Glucose	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	2-deoxyglucose	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Oligomycin	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	:  Glucose	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	2-deoxyglucose	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Oligomycin	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
<b><u>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</u></b>		
<b>Derrame pequeño</b>	:  Glucose	Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	2-deoxyglucose	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Oligomycin	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

#### Medidas de protección

:  Glucose

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Prevéngase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.

2-deoxyglucose

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Oligomycin

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

#### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

:  Glucose

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

2-deoxyglucose

Oligomycin

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Glucose

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

2-deoxyglucose

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Oligomycin

Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente. Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Ninguno.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

### **Controles técnicos apropiados**

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### **Control de la exposición medioambiental**

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual

#### **Medidas higiénicas**

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### **Protección de los ojos y la cara**

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Protección de la piel

- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Sólido. Sólido. Sólido.
<b>Color</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No disponible. No disponible. Blanco.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No disponible. No disponible. Inodoro.
<b>Umbral del olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	146°C (294.8°F) 146 a 147°C (294.8 a 296.6°F) No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No disponible.	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Densidad relativa** :  Glucose 1.56  
 2-deoxyglucose No disponible.  
 Oligomycin No disponible.

Solubilidad(es)	Medio	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	agua	Soluble
	<input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	
	agua	Soluble

**Coefficiente de partición: n-octanol/agua** :  Glucose -3.24  
 2-deoxyglucose No disponible.  
 Oligomycin No aplicable.

**Temperatura de ignición espontánea** :  Glucose 500°C (932°F)  
 2-deoxyglucose No aplicable.  
 Oligomycin No aplicable.

**Temperatura de descomposición** :  Glucose No disponible.  
 2-deoxyglucose No disponible.  
 Oligomycin No disponible.

**Viscosidad** :  Glucose No aplicable.  
 2-deoxyglucose No aplicable.  
 Oligomycin No aplicable.

**Peso molecular** :  Glucose 180.18 g/mol  
 2-deoxyglucose 164.18 g/mol  
 Oligomycin No aplicable.

### Características de las partículas

**Tamaño mediano de partículas** :  Glucose No disponible.  
 2-deoxyglucose No disponible.  
 Oligomycin No disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad** :  Glucose No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  
 2-deoxyglucose No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  
 Oligomycin No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química** :  Glucose El producto es estable.  
 2-deoxyglucose El producto es estable.  
 Oligomycin El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** :  Glucose En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.  
 2-deoxyglucose En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.  
 Oligomycin En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

**Condiciones que deberán evitarse** :  Glucose Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Prevéngase la acumulación de polvo.  
 2-deoxyglucose Ningún dato específico.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Oligomycin

Ningún dato específico.

**Materiales incompatibles**:  Glucose

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

2-deoxyglucose

Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

Oligomycin

Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos**:  Glucose

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

2-deoxyglucose

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Oligomycin

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Glucose Glucosa	DL50 Oral	Rata	25800 mg/kg	-
<input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

No disponible.

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de ingreso** :  Glucose No disponible.  
 2-deoxyglucose No disponible.  
 Oligomycin No disponible.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

**Contacto con los ojos** :  Glucose La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.  
 2-deoxyglucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Oligomycin No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación** :  Glucose La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.  
 2-deoxyglucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Oligomycin No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** :  Glucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 2-deoxyglucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Oligomycin No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** :  Glucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 2-deoxyglucose No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Oligomycin No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Contacto con los ojos** :  Glucose Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación  
enrojecimiento  
 2-deoxyglucose Ningún dato específico.  
 Oligomycin Ningún dato específico.

**Por inhalación** :  Glucose Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio  
tos  
 2-deoxyglucose Ningún dato específico.  
 Oligomycin Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** :  Glucose Ningún dato específico.  
 2-deoxyglucose Ningún dato específico.  
 Oligomycin Ningún dato específico.

**Ingestión** :  Glucose Ningún dato específico.  
 2-deoxyglucose Ningún dato específico.  
 Oligomycin Ningún dato específico.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

<b>Generales</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
	2-deoxyglucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-deoxyglucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-deoxyglucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-deoxyglucose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligomycin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Glucose</b> Glucosa	25800	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Oligomycin</b> Oligomycin Cloruro de sodio	110784.0 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Oligomycin</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Pez - <i>Morone saxatilis</i> - Larva Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - <i>Lemna minor</i> Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> Pez - <i>Gambusia holbrooki</i> - Adulto	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas  96 horas 21 días 8 semanas

**Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Glucose</b> Glucosa	-3.24	-	Bajo

**Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

Estados Unidos : No determinado.

## SECCIÓN 16. Otros datos

### Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 04/30/2024

Fecha de la edición anterior : 04/28/2020

Versión : 4

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 N/A = No disponible  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

**Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.